

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Természettudományi és Alapozó Tantárgyi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Kémia ; BTXKE11BLF <i>Levelező tagozat 2026/2027. I. félév</i>		Kreditérték: 4		
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Gépészmérnök BSc szak (levelező)				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Haraszi Ferenc	Oktatók:	Dr. Haraszi Ferenc	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Félévi óraszámok:	Előadás: 5	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 5	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A tananyag a középiskolai (szakközépiskolai/gimnáziumi) ismeretek összefoglalásán túl a szaktárgyak kémiai megalapozását és a korszerű természettudományos világkép kialakítását szolgálja				
Ütemezés:				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
1	Bevezetés, Koncentrációk			
2	Konduktometria			
3	pH fogalma, vízvizsgálat			
4	Színindikátoros titrálás, zárthelyi dolgozat			
Évközi követelmények				
A félév során egy zárthelyi dolgozat eredményes megírása (minimum 50 %).				
A pótlás módja:				
Az elégtelen jegy a pót zárthelyin majd a vizsgaidőszak első két hetében írt zárthelyin legfeljebb egy alkalommal elégségesre javítható.				
Az évközi jegy kialakításának módszere: évközi jegyet az kaphat, aki a zárthelyi dolgozatot eredményesen megírta. Az évközi jegy a zárthelyi pontszámából alakul ki: elégtelen, ha a zárthelyikre szerzett összes pontszám az elérhető pontszám 50%-ánál kevesebb. A 60 %-tól közepes, 80%-tól jó, 90%-tól jeles az osztályzat .				
Irodalom:				
Kötelező:				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kémia, Kutasi Istvánné dr., Egyetemi tananyag (ÓE) 2013, www.tankonyvtar.hu 2. Kutasi Istvánné: Kémia és Kémia-technológia műszakiaknak 3. Komáromi-Kutasiné: Kémiai és felületvédelmi technológia gyakorlatok 4. Saját, kézzel írott jegyzet (előadás + gyakorlat) 				
Ajánlott:				
<ol style="list-style-type: none"> 5. Berecz Endre: Kémia műszakiaknak 6. Rózsahegyi Márta: Rendszerező kémia mintapéldákkal, feladatokkal 				

Dátum: 2026. május 28.

.....
tantárgyfelelős oktató